

Épreuve E6 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)

ANNEXE 9-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 1
Nom, prénom : Lion Ziggy		N° candidat :
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/>	Date : / /
Organisation support de la réalisation professionnelle		
Intitulé de la réalisation professionnelle		
Période de réalisation : Lieu :		
Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe		
Compétences travaillées <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Concevoir une solution d'infrastructure réseau <input type="checkbox"/> Installer, tester et déployer une solution d'infrastructure réseau <input type="checkbox"/> Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau 		
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus)		
Ressources fournies : Serveur virtuel pour l'installation de Windows Server 2019 Machines virtuelles sous VirtualBox (Windows Server, Windows 10) Documentation Active Directory et GPO		
Résultats attendus : -Création et configuration des Unités Organisationnelles (UO) pour structurer les services. -Définition et application des Stratégies de Groupe (GPO) adaptées aux besoins des services. -Tests et validation des politiques de sécurité et de gestion des utilisateurs. -Production de la documentation détaillant la configuration et les procédures.		
Ressources logicielles : VirtualBox : Hébergement des machines virtuelles Windows Server 2022 : Serveur Active Directory Group Policy Management Console (GPMC) : Gestion des stratégies de groupe Windows 10 : Poste client intégré au domaine		
Ressources documentaires : Documentation fournis (TP) Bonnes pratiques de gestion des utilisateurs et des permissions		

¹ En référence aux *conditions de réalisation et ressources nécessaires* du bloc « Administration des systèmes et des réseaux » prévues dans le référentiel de certification du BTS SIO.

Modalités d'accès aux productions² et à leur documentation³

Machines virtuelles : Accessible via VirtualBox

Schéma organisationnel des UO : Document PDF représentant la hiérarchie des services

Liste des GPO appliquées : Tableaux des configurations mises en place

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS**SESSION 2025****Épreuve E6 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)****ANNEXE 9-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
(verso, éventuellement pages suivantes)**

L'objectif du projet était de structurer l'Active Directory en définissant une organisation claire des utilisateurs et en appliquant des politiques adaptées via les GPO.

Étapes principales de la Réalisation :

Création des Unités Organisationnelles (UO) :

Définition des UO en fonction des services :

Ous

Commercial

Réservations

Marketing

Support

Administration

Intégration des comptes utilisateurs dans les bonnes UO

nom Agents	Nom de connexion
AgentCom	Com
RespCom	RespCom
AgentRes	Res
RespRes	RespRes
AgentMark	Mark
RespMark	RespMark
AgentSup	Sup
RespSup	RespRus
AgentAdmin	Admin
RespAdmin	RespAdmin

² Conformément au référentiel du BTS SIO « *Dans tous les cas, les candidats doivent se munir des outils et ressources techniques nécessaires au déroulement de l'épreuve. Ils sont seuls responsables de la disponibilité et de la mise en œuvre de ces outils et ressources. La circulaire nationale d'organisation précise les conditions matérielles de déroulement des interrogations et les pénalités à appliquer aux candidats qui ne se seraient pas munis des éléments nécessaires au déroulement de l'épreuve.* ». Les éléments nécessaires peuvent être un identifiant, un mot de passe, une adresse réticulaire (URL) d'un espace de stockage et de la présentation de l'organisation du stockage.

³ Lien vers la documentation complète, précisant et décrivant, si cela n'a été fait au verso de la fiche, la réalisation, par exemple schéma complet de réseau mis en place et configurations des services.

Mise en place des Stratégies de Groupe (GPO) :

desi. windows install	tous (Sauf support)	fonctionnelle
renforcer mots de passes	tous	fonctionnelle
verrouiller un compte	tous	fonctionnelle
désactiver clé usb	tous	fonctionnelle
Fond d'écran automatique	tous	fonctionnelle
Empecher changement windows	tous	fonctionnelle

Exemple de mise en situation :

Un employé du service Commercial se connecte à son poste Windows 10 intégré à l'Active Directory. Il accède automatiquement au partage réseau sécurisé du service Commercial, mais ne peut pas installer de logiciels ou brancher un périphérique USB. Les mises à jour de sécurité sont appliquées via les GPO.

Livrables produits :

Schéma des Unités Organisationnelles

Liste des GPO et leur application

Machines virtuelles configurées